matico SAR028-WH

ウェーブキャッチャー028

取扱説明書

このたびは、電波時計 “ ウェーブキャッチャー 028 ” をお買い上げいただき、ありがとうございます。ご使用の前に、この説明書・注意書をよくお読みになり正しくお使いください。また、保証書とあわせて、いつでも再読できるように大切に保管してください。

安全上の注意

⚠警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

◆ 危険 ⚠火中に投じないでください

◆ 袋をかぶって遊ばないでください

製品本体が入っていた袋は、お子様がかぶって遊ばないように、手の届かない所に保管または廃棄してください。窒息の原因になります。

◆ 電池の取り扱いについて

1. 使用している電池を取り外した場合は、誤って電池を飲み込むことがないようにしてください。特に小さなお子様にはご注意ください。
2. 電池は小さなお子様の手の届かない所へ置いてください。万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。
3. 電池は、充電や分解、ショートする恐れのあることはしないでください。また加熱したり火の中へ投入したりしないでください。

⚠注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

◆ 分解しないでください

本機を分解しないでください。けがをしたり、本機が故障する原因となることがあります。

◆ 設置場所について

本機を不安定な場所に置かないでください。落としたりする衝撃を与えると故障やケガの原因になります。台所や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たる場所には置かないでください。火災の原因になることがあります。

ご使用上の注意

- 本機は精密な電子部品で構成されていますので、「極端な温度条件下」、「強い磁気の当たる場所」、「はげしい振動のある場所」での使用や保管および「強いショック」をさけてください。
- 高温では電池寿命が短くなったり故障の原因になったりしますので、暖房器具の近くや直射日光の当たる場所では使用しないでください。
- 浴室などの湿気の多い場所では使用しないでください。
- 以下のようなところには本機を置かないでください。
  - テレビの上など（テレビ画面に色むらが起こる場合があります）
  - 時計、キャッシュカード、フロッピーディスク、プリペイドカード、カセットテープの近くなど。
- 極度の静電気により、誤った表示をしたり、電子部品が破損する場合があります。
- 静電気により、一時的に液晶の点灯していない部分に、にじみ現象が発生することがありますが、機能に影響はありません。
- 本機を分解しますと、精度や機能が低下しますので、絶対に分解しないでください。
- 汚れは、「乾いた柔らかい布」か「中性洗剤に浸し固くしぼった布」で拭き取るようにしてください。シンナー・ベンジンなどの揮発油やアルコール類では、絶対に拭かないでください。

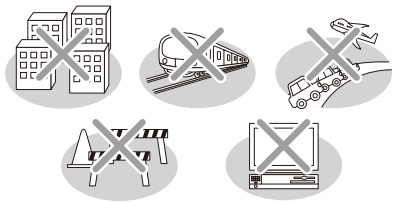
【液晶パネルについて】

液晶パネルは約５年を過ぎますと、数字や文字が読みにくくなる場合があります。そのときはお買い上げの販売店または（株）サンジェルマンに修理をお申し付けください。実費にて申し受けます。

【注意】

本製品 “ ウェーブキャッチャー 028” は下記のような電波を受信しにくい場所では標準時刻電波の受信による時刻調整は機能しないことがありますのでご注意下さい。

- ●一部の離島、及び遠隔地
- ●山間部の谷間
- ●高層ビル群の谷間
- ●鉄道、高圧線等の近辺
- ●高速道路、空港の近辺
- ●工事現場の近く
- ●建物（鉄筋コンクリート）の中心部、地下
- ●作動中の電機製品、コンピューターのそば
- ●設置場所から送信所方向に大きな障害物がある場合
- ●悪天候（台風、雷、雪等）の時
- ●移動中の乗り物の中
- ●スチール製ロッカー等金属製の家具の上など



※本商品の故障もしくはご使用上生じた間接的損害については一切保証いたしません。

電波時計について

この時計は標準時刻電波を受信し時刻調整を行う時計です。

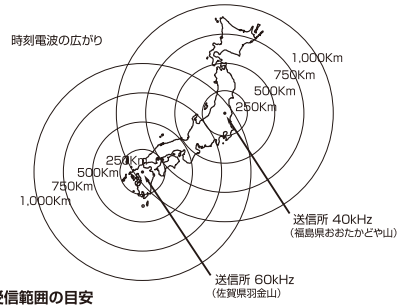
■ 電波時計について

本製品“ウェーブキャッチャー 028”が受信するのは、情報通信研究機構（NICT）が日本標準時として運用している長波（標準電波）です。

福島県大鷹鳥谷山（おおたかどややま）の福島局（周波数 40kHz）、佐賀県羽金山（はがねやま）の九州局（周波数 60kHz）の2カ所から常時送信されています。この製品は40kHz(東・福島送信所)、60kHz(西・九州送信所）のいづれか受信しやすい電波を自動的に受信します。

標準電波は、およそ 10 万年に 1 秒の誤差という超高精度の「セシウム原子時計」によってコントロールされており、時刻のほかにカレンダーの情報も含まれています。

保守点検／雷対策作業等の時間を除けば、24 時間送信されております。時計の置かれた環境や位置、地形的な条件等によって受信感度が左右されます。受信を行わない間は表記のクォーツの精度で作動します。



■ 受信範囲の目安

電波環境上、条件がよければ、送信所から 1,000km 離れた場所でも受信できることがあります。

ただし、気象や大気の状態、設置場所周辺の地理的環境や建物の素材、ノイズの発生状況（電気製品、コンピュータ、高圧線等）等によって、受信が制限されることがあります。

“注意” の条件にあてはまり、受信による時刻の自動調整ができない場合は、手動による時刻調整が可能ですので通常のクォーツ時計としてお使いいただくこともできます。

特 長

- 電波を正しく受信する所では時刻調整（アラーム時刻を除く）が不要です。
- 受信周波数［福島局（周波数 40kHz）/ 九州局（同 60kHz）］の自動切替。
- 電波を受信しない場所、しない間はクォーツの精度で作動します。
- 温度と湿度の状態から周囲の快適度（注意報）を表示します。
- LED バックライト付
- 温度と湿度の状態により、風邪・ウィルス、熱中症、カビ・ダニ、食中毒の注意報を点滅でお知らせ。
- 止めてもまた鳴るスヌーズ付アラームです。
- 温度・湿度計付で室温が一目でわかります。

仕 様

- 品　　名　：ウェーブキャッチャー 028
- 型　　番　：SAR028-WH
- 精度（クォーツ）：平均月差 ±30 秒以内
- 時 刻 表 示：時分秒（12/24 時間表示切替）
- 受 信 電 波：標準電波 JJY、周波数：40kHz/60kHz(自動選局)
- 自 動 受 信：１日最多６回、次回の受信までクォーツの精度で動いています。
- 表 示 精 度：±1 秒以内
- オートカレンダー表示：2012 年 1 月 1 日～2099 年 12 月 31 日までの月日、曜日
- アラーム：デイリー（スヌーズ機能付）
- 温 度 計：表示範囲（-9.9℃～ 50℃）
- 湿 度 計：表示範囲（20% ～ 90%）
- 使用温度範囲：0℃～50℃(この温度範囲を超えると液晶表示が見えにくくなることがあります。)
- 使 用 電 池：単3形乾電池 ×２本（マンガン乾電池またはアルカリ乾電池）
- 電 池 寿 命：約 1 年間
  ※1日あたりアラーム 1 分間、バックライト 1 回使用した場合。

※上記製品仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

電池交換のしかた

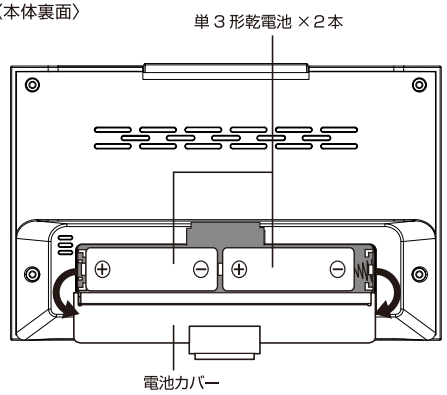
電池が消耗すると液晶の表示が薄くなったり、正確に作動しなくなりますので、その場合は新しい電池と交換してください。

① 本体裏面の電池カバーを開けてください。
② 電池の ⊕⊖ 方向を間違えないように電池を完全にはめ込んでください。

- 本機は単３形乾電池を２本使用します。
- 付属の電池はモニター用電池のため、本書記載の電池寿命に満たない場合があります。

※ モニター電池とは、時計の機能や性能をチェックするための電池のことで、時計本体価格に電池代は含まれておりません。

〈本体裏面〉



お客様の個人情報のお取り扱いについて

株式会社サンジェルマン（以下「弊社」）は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報（以下「個人情報」）を、下記のとおり、お取り扱いいたします。

1. 弊社は、お客様の個人情報を、弊社製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。なお、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、弊社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2. 弊社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。

保証書

This warranty is valid only in Japan.
（この保証書は日本国内のみにて有効です）

本書は、保証規定記載内容に無料修理を行うことをお約束するものです。お買い上げ日から保証期間内に万一故障が発生した場合は、本書を提示の上、お買い上げの販売店または（株）サンジェルマンに修理をご依頼ください。

※なお、修理のご依頼にかかわる諸掛かり（交通費・送料等）は、お客様のご負担となります。

■ 販売店様へ

この保証書はお客様へのアフターサービスの実施と責任を明確にするものです。

贈答品、記念品の場合も含めて必ず記入捺印してお客様にお渡しください。

品　　名	：ウェーブキャッチャー 028
型　　番	：SAR028-WH
保 証 期 間	：お買い上げ日より１年間
お買い上げ日	：　　年　　月　　日
お 客 様 名	：
ご 住 所	：
電 話 番 号	：
販 売 店 名	：
ご 住 所	：

保証規定

1. 説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後１年間無料で修理いたします。
2. 修理の必要が生じた場合は、製品に保証書を添えて、お買い上げ店または（株）サンジェルマンへご持参またはご郵送ください。
3. 修理ご依頼品のご持参およびお持ち帰りの場合の交通費など、またご郵送される場合の郵送料金および諸掛かりはお客様負担となります。※ご郵送には適切な梱包の上、紛失などを防ぐため簡易書留をご利用ください。
4. 保証期間内でも次の場合は有料修理になります。
   ア . 誤用・乱用および取り扱い不注意による故障・損傷・紛失
   イ . 火災・地震・水害および盗難などの災害による損傷
   ウ . 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
   エ . 使用中に生じたキズなどの外観上の変化
   オ . 消耗品および付属品の交換
   カ . 保証書の提示がない場合および必要事項（お買い上げ日、販売店名など）の記入がない場合

保証書は日本国内のみ有効です。また保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。

商品に関するお問い合わせは

株式会社サンジェルマン

〒110−0008 東京都台東区池之端 2-7-17

TEL 03-3824-1667（代表）

サンジェルマンお客様窓口

製品の機能、操作等に関するご質問にお電話でお答えします。

0120-73-1668

受付時間 10:00～17:00（土・日・祝祭日・年末年始・夏期休暇を除く）

※携帯・PHS・公衆電話からもご利用になれます。

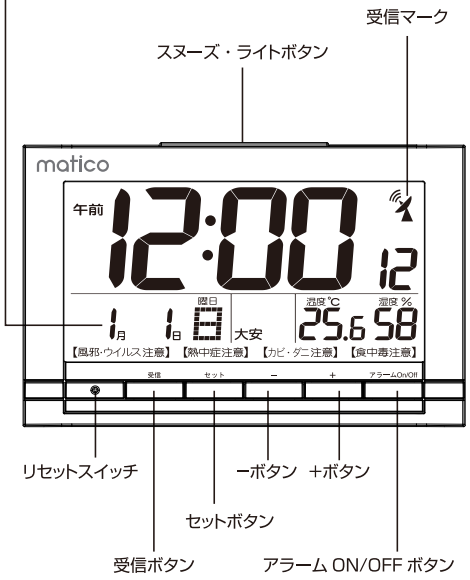
※住所・電話番号などは変更になることがあります。あらかじめご了承ください。

Printed in China Ver. 1.0

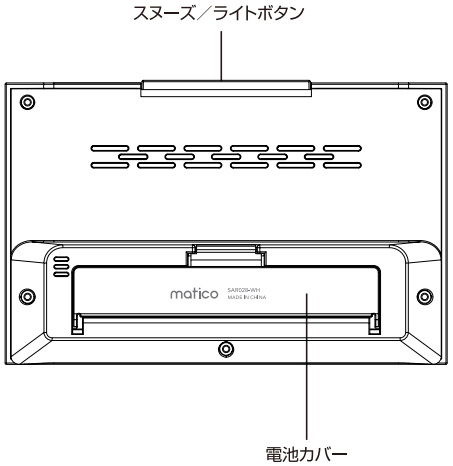
各部の名称

【正 面】

月日表示
※アラームが「アラームオフ」のとき月日を表示し、
「アラームオン」のときアラーム時刻を表示します。



【裏 面】



電波自動受信機能の設定

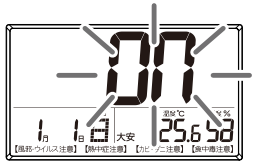
始めに、電池の⊕ ⊖を正しくセットし、先端が細いピンのようなものでリセットスイッチを押した後に、本体を電波の受信しやすい窓際などの場所に設置してください。リセット後最長で 20 分間受信作動をします。通常、受信には3～5分程度の時間を要しますが、設置場所の環境等によってはそれ以上の時間を要する場合があります。受信中は マークが点滅します。
※受信作動中は本製品を移動させないでください。
※電波を受信中はボタン操作を行わないようにしてください。

【受信中の受信マークの変化】

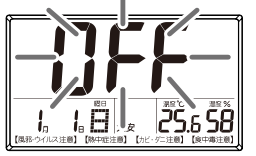
正常に電波を受信した場合、 の表示が出て正確な時刻表示となります。（西暦、月日、時分秒、曜日）
正常に受信できなかった場合は場所を変えて再度受信操作を行うか、手動操作で時刻、日付を合わせてください。
受信による時刻調整が正確に行われたあとは、1日最多 6 回（午前 1:00・2:00・3:00・午後 1:00・2:00・3:00）の自動受信によって再度時刻調整を行います。

電波自動受信機能の ON/OFF 設定

本製品には電波自動受信を止める機能があります。意図的に設定時間をずらしてお使いになりたい場合などにご使用ください。
●受信ボタンを 10 秒ほど長押しすると時刻表示の部分に“ON”あるいは“OFF”が表示されます。もう一度受信ボタンを押してすぐ離すと ON と OFF の表示が切り替わります。
表示が ON の時は電波受信機能が働き、OFF の時は自動受信機能が作動しないように設定されます。OFF に設定の際は「日付時刻の合わせかた」を参考に手動で設定をしてください。



【受信 ON 設定時】



【受信 OFF 設定時】

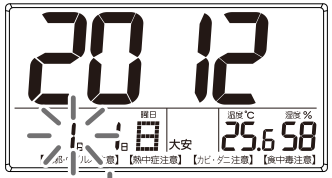
※自動受信を OFF に設定した後も受信ボタンを押すと受信機能が作動します。その後の自動受信は行いません。
※切り替えの操作をしなかった場合、約4 秒ほどで通常の時刻表示に戻ります。
※自動受信を OFF にしているときの時間精度は、クオーツの精度になります。

標準電波による受信ができない場合は、次の操作をしてください。

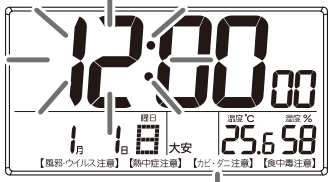
日付時刻の合わせかた

① セットボタンを3秒ほど長押しする。
［西暦セット表示に切り替わります（点滅）］
② 再度セットボタンを押すごとに日付時刻
（順番：年→月→日→時→分）が順に表示されます。
＋ボタン、ーボタンを使って日付や日時を合わせます。
※ ＋ボタンを押したままの状態にすると早送り、ーボタンを押したままの状態にすると早戻りができます。
※ 分のときに、＋ボタンまたはーボタンを押すと秒が 00 になるので、時報などに合わせて設定してください。
③ 日付時刻を合わせ終わりましたらセットボタンを押して完了です。
● 約 30 秒間ボタン操作をしなかった場合、表示されている内容で設定を終わります。

【年設定表示】



【月日設定表示】



【時設定表示】

【分設定表示】

● 前面のセットボタンを押してすぐ離すと午前 / 午後付き 12 時間表示と 24 時間表示を切り替えることができます。

バックライト

スヌーズ・ライトボタンを押したときにバックライトが点灯し（約 3 秒間）、暗い場所でも表示を見ることが出来ます。
※バックライトの使用頻度が高いと電池の寿命が極端に短くなることがあります。

アラーム時刻の合わせかた

① ＋ボタンまたはーボタンを押してすぐ離すと、アラームマークが点灯し、月日表示がアラーム時刻に変わり点滅します。
② ＋ボタンまたはーボタンでアラーム時刻を設定します。
※ ＋ボタンを押したままの状態にすると早送り、ーボタンを押したままの状態にすると早戻りができます。
③ 約 5 秒間ボタン操作をしないと設定を終わり、その時点での時刻表記がアラーム設定の時刻となります。

アラーム ON/OFF の設定

前面のアラーム ON/OFF ボタンを押すことにより、ON/OFF の設定が可能です。
● アラームオン ： アラームマークが表示され、月日表示の部分がアラーム時刻表示に変わります。
セットされた時刻になるとアラーム音が鳴ります。アラーム音は鳴りだしてから約 2 分で自動的に止まり、翌日の同時刻に再びアラームが鳴ります。（この場合24時間後の同時刻にアラーム音が鳴らないようにするには、「アラームオフ」にスイッチを設定してください。
● アラームオフ ： アラームマーク(((●)))とアラーム時刻の表示はされず、セットした時刻になってもアラーム音は鳴りません。
● スヌーズ機能
アラーム音が鳴った時に、上面のスヌーズ・ライトボタンを押すとアラーム音がいったん止まり、5 分後にまたアラームが鳴ります。スヌーズ起動中はアラームマークが点滅表示されます。尚、この機能は 7 回まで繰り返すことができます。再度アラームが鳴らないようにするにはアラーム設定をオフにしてください。

温度・湿度・快適度表示について

本製品は本体に電池をセットすると自動的に時計周辺の空気を測り、その時点の温度・湿度を表記します。
● 測定範囲を超えた場合の表記は以下のようになります。
温度 「HH.H」：50℃より高温 「LL.L」：－9.9℃より低温
湿度 「HH」：91%以上 「LL」：19%以下
（ただし、温度が 5℃～ 50℃の範囲外では湿度表示が「ーー」と表示されます。）
尚、本製品の温度表示は、センサーが時計内部にあるため、時計周辺の温度が変化しても表示が変わるまで時間がかかります。
※同じ室内でも風通しのよいところと悪いところ、設置する高さなどで温度・湿度の表示が変わります。
※厳密な温度、湿度の管理や証明にはご使用できません。
●室内の温度・湿度の計測データをもとに、風邪・ウイルス、熱中症、カビ・ダニ、食中毒の注意報を点滅表示でお知らせします。
【風邪・ウイルス注意】風邪やインフルエンザウイルスによる感染が起こりやすい。
【熱中症注意】高温環境になりつつあるので発症しやすい。
【カビ・ダニ注意】カビやダニが繁殖しやすい。
【食中毒注意】食中毒の菌が増殖しやすい。
※この機能は発生の有無を断定するものではなく、あくまでも目安としてお使いください。
※各注意報が点滅または無点滅の場合も安全性を保障するものではありません。ご使用の際は利用者の責任においてご使用ください。